DIN EN 1953:2010-09 (D)

Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1953:1998+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Liste der Gefährdungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Mechanische Gefährdungen 10
4.3 Elektrische Gefährdungen 11
4.4 Gefährdungen durch thermische Einflüsse 11
4.5 Gefährdungen durch Lärm 11
4.6 Gefährdungen durch Vibration 12
4.7 Brand- und Explosionsgefahren durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 12
4.8 Gefährdungen der Gesundheit durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 12
4.9 Gefährdungen durch Fehlfunktionen des Spritz- oder Sprühgerätes 12
4.10 Gefährdungen wegen Fehlens sicherheitsrelevanter Maßnahmen 12

5 Sicherheitsanforderungen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Mechanische Sicherheitsanforderungen 13
5.3 Elektrische Sicherheitsanforderungen 14
5.4 Sicherheitsanforderungen gegen thermische Einflüsse 14
5.5 Sicherheitsanforderungen gegen Lärm 14
5.6 Sicherheitsanforderungen gegen Vibration 14
5.7 Sicherheitsanforderungen gegen Brand und Explosion durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 14
5.8 Sicherheitsanforderungen gegen Gesundheitsgefährdungen durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 15
5.9 Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktionen 15
5.10 Sicherheitsanforderungen wegen fehlender sicherheitsrelevanter Maßnahmen 15

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Übereinstimmung mit mechanischen Sicherheitsanforderungen 15
6.3 Übereinstimmung mit elektrischen Sicherheitsanforderungen 16
6.4 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen thermische Einflüsse 16
6.5 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Lärm 16
6.6 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Vibration 16
6.7 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Brand und Explosion durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 16
6.8 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Gesundheitsgefährdungen durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe 16
6.9 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktion 16
6.10 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen wegen fehlender sicherheitsrelevanter Maßnahmen 16

7 Benutzerinformationen 16
7.1 Betriebsanleitung 16
7.2 Kennzeichnung 18

Anhang A (informativ) Literaturhinweise 19

Anhang B (informativ) Nationale Quellen für Expositionsgrenzwerte 20

Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 21

Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 22